

**PLAKA - dBOUND LINER**

Geluidsabsorberend wandpanelen in minerale wol met textiel

REF 12.12.24 - Versie V01 - 25/08/2020

**Productbeschrijving**

Plaka dBound Liner, is een element ontworpen om het geluid te absorberen in galmende ruimten en zo het akoestisch comfort te verhogen.

De Plaka dBound Liner wandpanelen bestaan uit een kern van hard geperste minerale wol voorzien van een textiel afwerking. Er zijn meerdere textielsoorten mogelijk met veel verschillende kleuren.

Deze elementen bieden een hoge absorptie in een breed frequentiegebied. De Plaka dBound Liner wandpanelen bieden naast een optimaal akoestisch comfort tevens een optisch zeer decoratieve oplossing.

**Toepassingsgebied**

- Zowel voor nieuwbouw als renovatie
- Inkomhallen
- Muziek ruimten
- Multifunctionele ruimten
- Vergaderzalen
- Restaurants
- Kantoren

**Eigenschappen**

Mechanische eigenschappen	
Materiaal	Geluiddoorlatend textiel (keuze uit Camira textieltypes Cara, Lucia, L2 & Soft Touch)Hard geperste minerale wol
Kleur	Keuze uit meer dan 40 kleuren (kleurstalen beschikbaar)
Gewicht	3,5 kg/m <sup>2</sup> bij 25 m dik 4,5 kg/m <sup>2</sup> bij 40 mm dik
Brandweerstand	Kern van minerale wol : klasse 0 BS476 deel 6 Textiel : klasse 1 BS476 deel 7 (textiel klasse 0 op aanvraag)
Dimensies	Standaard afmetingen: - hoogte 1200 mm ± 4 mm - lengte 900, 1200, 1800, 2100, 2400 & 2700 mm ± 4 mm  Ook andere vormen en afmetingen mogelijk op aanvraag
Dikte	25 mm of 40 mm

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeed.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

**PLAKA - dBOUND LINER**

Geluidsabsorberend wandpanelen in minerale wol met textiel

REF 12.12.24 - Versie V01 - 25/08/2020

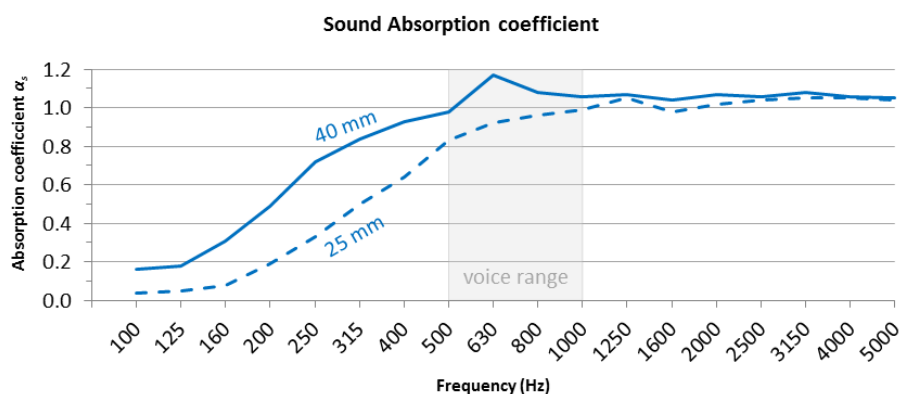


**Absorptie eigenschappen**

De onderstaande absorptie eigenschappen gelden voor panelen met dikte van 25mm die tegen de muur zijn bevestigd.

*Geluidsabsorptiecoëfficiënt  $\alpha_s$ , gemeten volgens de norm EN ISO 354*

*en  $\alpha_p$  praktische graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt bepaald uit  $\alpha_s$  volgens ISO 11654 :*



Frequency (Hz)	$\alpha_p$	
	25 mm	40 mm
125	0,05	0,20
250	0,35	0,70
500	0,80	1,00
1000	1,00	1,00
2000	1,00	1,00
4000	1,00	1,00
$\alpha_w$	<b>0,65</b>	<b>1,00</b>

**$\alpha_w$  beoordeelde graad van geluidsabsorptiecoëfficiënt volgens ISO 11654: 0,65 (25 mm) & 1,00 (40 mm)**

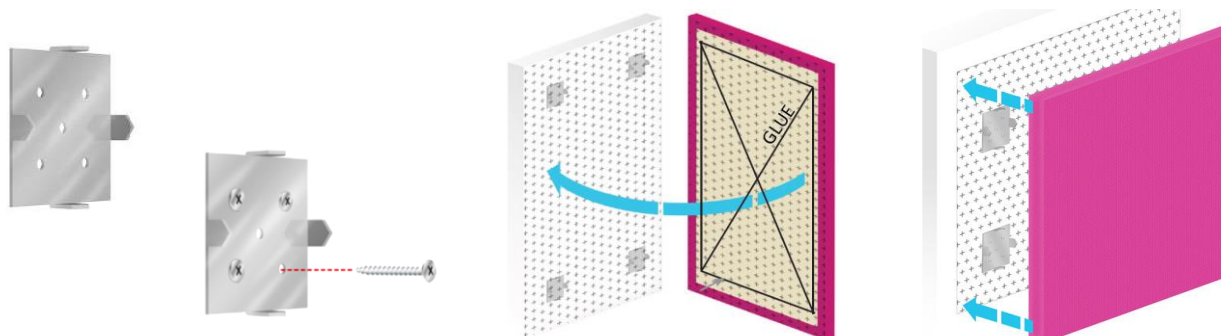
*Geluidsreductie coëfficiënt NRC volgens ASTM C 423: 0,80 (25 mm) & 0,95 (40mm)*

*Geluidsabsorptieklasse: C (25 mm) & A (40 mm)*

**Installatie**

De Plaka dBound Liner wandpanelen zijn eenvoudig en snel te installeren door deze met lijm tegen de wand te bevestigen. In functie van de afmetingen van de panelen worden 2 of 4 verankeringsplaatsjes per paneel meegeleverd. Deze bijkomende verankering zal ervoor zorgen dat de panelen op de juiste hoogte blijven hangen en dus niet naar beneden kunnen zakken.

1. Teken de plaatjes af op de muur
2. Boor de gaten en schroef de verankeringsplaatjes vast in de wand.
3. Voorzie voldoende montagelijm op de achterzijde van het paneel
4. Druk het paneel met een vlakke hand tegen de verankeringsplaatjes aan tot het de muur raakt.



De Plaka dBound Liner wandpanelen moeten met propere handschoenen worden geïnstalleerd.

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.